DSC®

PowerSeries 9045/9047
Formación Técnica

casmar

Índice

1. Aspectos Clave/Ventajas
2. Especificaciones
3. Conexionado
4. Teclas de Función
5. Comandos [*]
6. Enrolamiento de Dispositivos Inalámbricos
7. Programación por Plantillas
8. Programación de Instalador
9. Audioverificación
10. Formas de Conexión
11. Conclusiones
12. Preguntas

DSC®

Aspectos Clave/Ventajas

casmar

Aspectos Clave/Ventajas:

- Fácil programación de los elementos vía radio mediante autoenrolamiento
- Programación por plantillas
- Instalación rápida y sencilla
- Mayores ingresos mensuales
- No afecta a la estética del lugar
- La central inalámbrica más pequeña del mercado, dotada de la pantalla más grande

DSC®

Especificaciones

casmar

Configuración de Zonas:

- 32 zonas vía radio
- 2 terminales I/O (usadas como zonas cableadas o salidas PGM)
- Zonas cableadas configurables como N/C, con resistencia simple o con doble resistencia

Mandos inalámbricos:

- 16 mandos inalámbricos
- Botones configurables por separado

Particiones:

- 1 Partición

Pantalla:

- Pantalla alfanumérica de 2x16 caracteres, 8 idiomas

Especificaciones

Claves de Acceso:

- 17 Códigos de Acceso
    - 16 Códigos de Usuario
    - 1 Código Maestro de sistema
- Atributos de Códigos de Acceso programables

Memoria:

- En caso de fallo de alimentación y de batería, la central retiene la programación de sistema y de estado.

Comunicador:

- Soporta los siguientes formatos de transmisión a receptora:
- SIA, Contact ID, Pulso

Especificaciones

Batería de soporte:

- 7.2vdc, 1500mAH (para 24 horas de servicio)

Dimensiones:

- 138 mm x 205 mm x 39 mm

Temperatura de Funcionamiento:

- 0º a 49ºC

Nota: La única diferencia entre las PowerSeries 9045 y 9047 es la función de verificación de audio; sólo en las 9047.

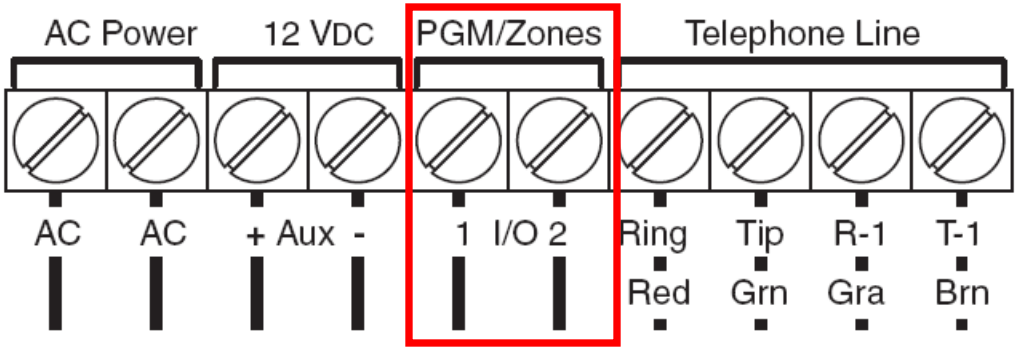
Características Adicionales:

- Memoria de 128 eventos
- 5 teclas de función programables
- Etiquetas de 32 caracteres
- Batería de soporte de 24h (NiMh)
- Opción de Ahorro en Modo Diurno
- Compatible con todos los dispositivos inalámbricos DSC 433/868MHz
- Verificación de audio (sólo en la SCW9047)

DSC®

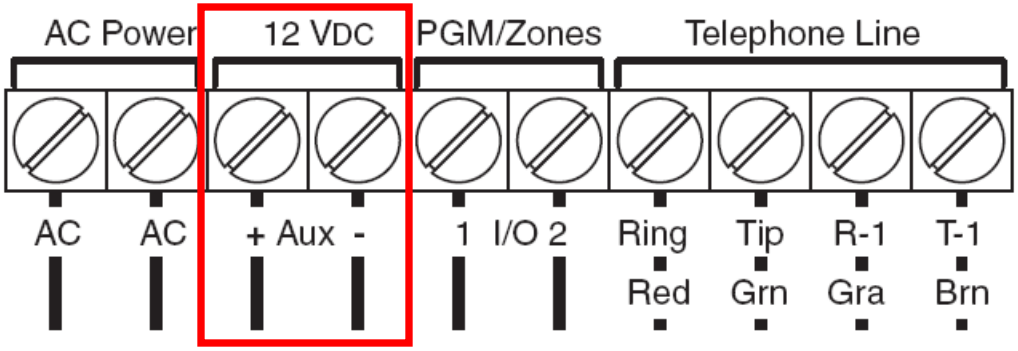
Conexionado

casmar



Terminales I/O:

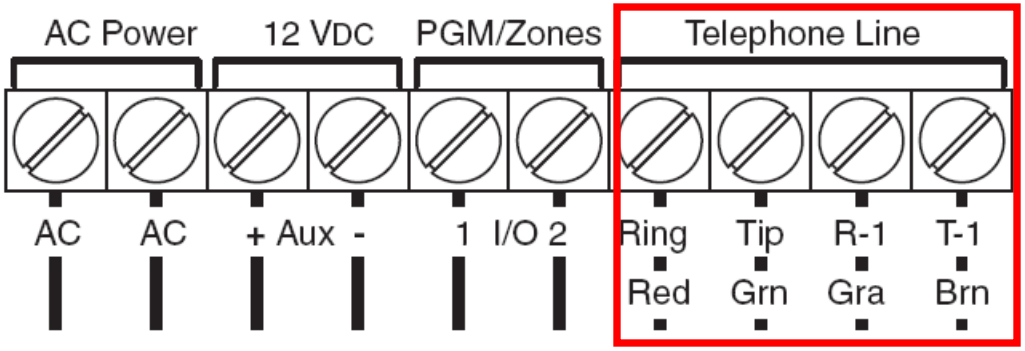
Estas terminales pueden usarse como zonas de entrada o salidas PGM. Si se configuran como zonas de entrada, pueden usarse como normalmente cerradas, con resistencia final de línea o con doble resistencia final de línea



Conexiones AUX:

Estas terminales se usan para alimentar dispositivos que requieran alimentación 12vdc-12.5vdc (350mA max.); por ejemplo detectores de movimiento, detectores de rotura de cristal, etc.

Terminales - Teléfono



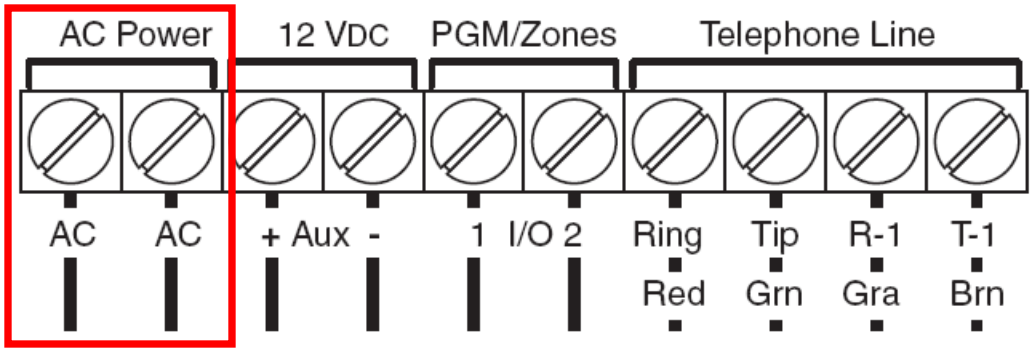
Terminales de línea de teléfono:

Estas terminales se usan para conectar una línea de teléfono a la central.

Ring/Tip = línea de teléfono entrante

R-1/T-1 = salida de línea de teléfono para el resto de la instalación

Terminales - AC



Terminales AC:

Estos terminales se usan para conectar un transformador CA (alimentación primaria).

Especificaciones:

Transformador: 16.5VAC, 20VA

DSC®

Teclas de Función

casmar

Teclas de Función

En el lado derecho del teclado podemos encontrar la columna de 5 botones programables de función. Estos botones también pueden ser activados manteniendo pulsados durante 2 segundos los números **[1]** a **[5]** respectivamente. La programación por defecto de estas teclas de función es:

[1] Armado Presente

[2] Armado Ausente

[3] Activar/Desactivar "Chime"

[4] Anulación

[5] Salida Rápida

DSC®

Comandos [*]

casmar

[*][1] – Anulación de Zona

Visión general:

La anulación de zona permite al sistema ignorar la activación de una zona o de un grupo de zonas durante el siguiente periodo de conexión.

Operación:

Anulación de Zona:

[*][1]+[número de zona, 2-dígitos]

Comandos de anulación Adicionales

Re-Anulación:

Pulse [99]. El teclado anulará de nuevo el último grupo de zonas que fue anulado

Borrar Anulación:

Pulse [00]. El teclado retirará la anulación de cualquier zona.

[*][1] – Anulación de Zona (Continuación)

Guardar Anulación:

Pulse [95]. El teclado guardará la anulación manual de zonas.

Re-Anulación Guardada:

Pulse [91]. El teclado anulará las zonas cuya anulación fue guardada.

Solicitud de Código para Anular:

Descripción: Si está activada, debe introducirse un código válido de usuario tras pulsar [*][1] para acceder a la función de Anulación.

Posición de Programación: Sección [015], Activar [5]

[*][1] – Reactivar Zonas Stay/Away

Visión General:

Pulse [*][1] cuando el sistema esté conectado en modo Presente para cambiar a modo Ausente. El sistema añadirá las zonas Stay/Away tras finalizar el tiempo de salida.

Operación:

Pulse [*][1] cuando el sistema está conectado en modo Presente. Esta operación debe hacerse mientras el sistema está en el tiempo de salida.

[*][2] – Problemas

Vista general:

Este comando se usa para mostrar los problemas del sistema.

[1] – Mantenimiento Necesario

- [1] – Baja Batería
- [2] – Problema General de Sistema
- [3] – Violación General de Sistema

[2] – Problema de CA

[3] – Problema en la línea telefónica

[4] – Falla de comunicación

[5] – Fallo en Zona, incluyendo Zonas de Fuego

[6] – Violación de Zona

[7] – Baja Batería de Dispositivo Inalámbrico

[8] – Pérdida de Hora/Fecha

[*][2] – Problemas (continuación)

[1] – Mantenimiento Necesario

Este problema es genérico, y requiere que se pulse la tecla [1] para más detalles. Una vez pulsado, pueden aparecer los siguientes problemas:

[1] – Baja Batería

Este problema indica que el nivel de tensión de la batería de respaldo de la central es bajo, o que no hay batería conectada.

El problema se genera cuando la tensión de batería cae por debajo de 7.2 Vcc y se restaura cuando llega a 7.6 Vcc o superior.

[2] – Problema General de Sistema

Este problema se produce si se detecta la presencia de interferencias radioeléctricas

[3] – Sabotage General de Sistema

Este problema se produce cuando el contacto antimanipulación de la cubierta de la central está disparado

[*][2] – Problemas (continuación)

[2] – Problema de CA

Este problema se produce cuando la central no recibe alimentación CA

[3] – Problema en la línea telefónica

Este problema se produce cuando la central pierde la conexión con la línea telefónica entre los terminales RING/TIP (menos de 3 Vcc)

[4] – Falla de Comunicación

Este problema se produce cuando la central no puede enviar datos a la receptora de alarmas

[5] - Fallo en Zona, incluyendo Zonas de Fuego

Inalámbrico – Si un dispositivo inalámbrico no transmite su estado o una señal de supervisión durante la ventana de supervisión inalámbrica, o se produce un fallo de un detector de humo inalámbrico.

Doble resistencia final de línea – Si se detecta un cortocircuito.

Zona de Fuego – Si de detecta un circuito abierto (sólo Zonas 33 y 34)

[*][2] – Problemas (continuación)

[6] –Sabotage de Zona

Se produce cuando sucede uno de estas dos situaciones:

Inalámbrico – Si se produce sabotage de un dispositivo inalámbrico (se retira la cubierta, o el dispositivo se retira de la pared)

Doble Resistencia Final de Línea – Si se detecta un circuito abierto

[7] – Baja Batería de dispositivo Inalámbrico

Se produce cuando se detecta una condición de baja batería en un dispositivo inalámbrico

[8] – Pérdida de Hora/Fecha

Esta condición se produce cuando el reloj interno (hora/fecha) debe ser reiniciado debido a un fallo de alimentación (CA/CC)

Nota: pulsar [*] con este problema en pantalla permite al usuario introducir fecha y hora

[*][3] – Memoria de Alarma

Vista General:

Este comando se usa para mostrar las zonas que tuvieron alarma durante el último periodo de conexión. La memoria de alarma se borrará la próxima vez que la central sea conectada.

Operación:

[*][3]

[*][4] – Sonido de Puerta

Vista General:

Este comando se usa para activar/desactivar la función de Sonido de Puerta

Operación:

[*][4]*

*Cada vez que se introduce este comando, la función de sonido de puerta alternará entre activado y desactivado. Tres pitidos cortos indican que la función está habilitada, un tono largo indicar que está desactivada.

[*][5] – Programación de Códigos de Acceso

Vista General:

Este comando se usa para programar códigos de acceso

Desglose de Códigos de Acceso

[01] - [16] – Códigos de Usuario (fábrica = 'AAAA')

[40] – Código Maestro (fábrica = '1234')

[*][5] – Programación de Códigos de Acceso (continuación)

Operación:

Añadir/Editar Códigos de Usuario

Paso 1 - Pulse [*][5][Código Maestro]

Paso 2 – Introduzca el número de código de usuario

Paso 3 – Introduzca el nuevo código de 4 dígitos

Borrar Código de Usuario

Paso 1 - Pulse [*][5][Código Maestro]

Paso 2 – Introduzca el número de código de usuario

Paso 3 - Pulse [*]

[*][5] – Programación de Códigos de Acceso (continuación)

Atributos de Códigos de Acceso – Opciones de Códigos

Operación:

Paso 1 - Pulse [*][5][Código Maestro]

Paso 2 - Pulse [9]

Paso 3 – Introduzca el número de código de usuario

Paso 4 – Active/Desactive la opción deseada

Opción [1] – Código de Supervisor

Esta opción da la capacidad a un código de usuario de entrar en la programación de códigos de usuario [*][5] y Funciones de Usuarios [*][6] .

[*][5] – Programación de Códigos de Acceso (continuación)

Atributos de Códigos de Acceso – Opciones de Códigos

Opción [2] - Coacción

Esta opción convierte el código de usuario en código de coacción. Cuando es introducido, la central envía una “coacción” a la receptora (si se ha programado así).

Opción [3] – Anulación/Excluir

Esta opción sólo está permitida cuando la opción “Solicitud de código para Anular/Excluir” está habilitada (Sección [015], opción 5 ON). En ese caso, este código podrá ser usado para entrar en el modo de anulación. Si la “Solicitud de código para Anular/Excluir” está activa, el usuario deberá entrar un código con esta opción habilitada antes de pulsar [*][1].

[*][5] – Programación de Códigos de Acceso (continuación)

Atributos de Códigos de Acceso – Opciones de Códigos

Opción [7] – Campanilla al introducir Código de Acceso

Si está habilitado, el teclado emitirá un sonido de campanilla cuando se use un código de Acceso para conectar/desconectar el sistema.

Opción [8] – Código de uso único

Si está habilitado y se usa este código para desarmar, el sistema borrará este código de 4 dígitos de usuario la próxima vez que la central sea conectada. Cualquiera de los 16 códigos de usuario puede ser programado como código de un solo uso.

Nota: el código será restaurado a medianoche.

[*][6] – Funciones de Usuario

Vista General:

Este comando permite realizar las siguientes funciones:

- Configurar Hora/Fecha
- Prueba de sistema
- Habilitar el DLS
- Llamada Iniciada por Usuario
- Prueba de Desplazamiento del Usuario

Operación:

Pulse [*][6] + [Código Maestro]

[*][6] – Funciones de Usuario

Configurar Hora/Fecha

Vista General:

Este comando permite programar la hora y la fecha de la central.

Operación:

Paso 1 - Pulse [*][6] + [Código Maestro] + [1]

Paso 2 - Introduzca [HH:MM] [MM/DD/YY]

[*][6] – Funciones de Usuario

Prueba de Sistema

Vista General:

Cuando se realiza, se hacen las siguientes pruebas:

- Campanilla de teclado (2 segundos)

- Luces de estado del teclado (2 segundos)

- Comunicador – se transmite un código de “Prueba de sistema” (si se ha programado)

Operación:

[*][6] + [Código Maestro] + [4]

[*][6] – Funciones de Usuario

Habilitar el DLS

Vista General:

Cuando se realiza, la central activa el DLS de forma temporal durante las 6 horas siguientes

Operación:

[*][6] + [Código Maestro] + [5]

Llamada iniciada por el Usuario

Vista General:

Cuando se realiza, la central intenta comunicarse con el PC con el DLS instalado

Operación:

[*][6] + [Código Maestro] + [6]

[*][6] – Funciones de Usuario

Prueba de Desplazamiento del Usuario

Vista General:

Cuando se realiza la central pasará a Modo de Prueba de Desplazamiento del Usuario. Este modo se usa para probar el correcto funcionamiento decada zona del sistema.

Operación:

[*][6] + [Código Maestro] + [8]

[*][6] – Funciones de Usuario

Funciones Adicionales del Teclado:

Algunos teclados LCD ofrecen opciones adicionales en el menú de Funciones de Usuario

- Memoria de Eventos
- Contraste
- Brillo
- Campanilla de Sistema

Operación:

Paso 1 - [*][6][Código Maestro]

Paso 2 – Seleccione la opción deseada

Paso 3 - Pulse [*] para seleccionarla

Paso 4 – Seleccione el nivel deseado

[*][7] – Comandos de Salidas

Vista General:

Este comando se usa para activar las salidas PGM, las cuales son programadas con su comando correspondiente.

Operación:

[*][7]+[1 & 2]

[*][8] – Programación de Instalador

Vista General:

Este comando se usa para entrar en programación de instalador

Operación:

[*][8]+[Código de Instalador]

[*][9] – Armado de No-Entrada

Vista General:

Este comando conectará la central, desactivando el tiempo de entrada de todas las zonas de entrada y anulando automáticamente todas las zonas tipo stay/away

Operación:

[*][9]+[Código de Acceso]

[*][0] – Armado Rápido

Vista General:

Este comando se usa para conectar el sistema isn usar código de acceso

Operación:

[*][0]

[*][0] – Salida Rápida

Vista General:

Cuando se realiza (durante el estado de conexión), se iniciará una ventana de 2 minutos. Durante este periodo, cualquier zona retardada podrá dispararse una vez sin causar alarma. Cuando ésta se restaure, la ventana de tiempo finalizará.

Operación:

[*][0]

DSC®

Enrolamiento de Dispositivos Inalámbricos

casmar

Enrolamiento Rápido:

El enrolamiento Rápido permite a las PowerSeries 9045/9047 detectar actividad inalámbrica

El proceso para enrolar dispositivos inalámbricos consiste en los siguientes pasos:

1. Entrar en modo de enrolamiento inalámbrico
2. Activar el dispositivo inalámbrico
3. Verificar el ESN
4. Confirmar el ESN
5. Introducir el número de zona/teclado
6. Introducir el tipo de zona
7. Prueba de ubicación

Paso 1 – Entrar en Modo de Enrolamiento Inalámbrico

Pulse [*][8][Código de Instalador]

Seleccione la Sección [898]

Paso 2 – Activar el Dispositivo Inalámbrico

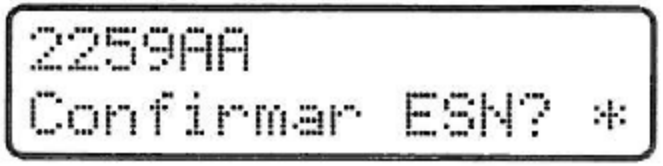
Contacto Inalámbrico – Clerrar Contacto

PIR, detectores de humo, rotura de cristal – activar la manipulación

Mandos y pulsadores de pánico – pulse cualquier botón

Paso 3 – Verificar el número de serie del dispositivo (ESN)

Cuando se activa un dispositivo, la central mostrará su ESN en la pantalla. Verifique que ese ESN mostrado se corresponde con el dispositivo.



Note: The first digit of the ESN indicates the following:	
2	denotes contact
3	denotes PIR/Glass Break Detector
4	denotes Smoke Detector
5	denotes Pendant
6&9	denotes FOB

Paso 4 – Confirmar el número de serie del dispositivo (ESN)

Pulse [*] para confirmar que se está mostrando el número de serie correcto.

Pulse [#] si se está mostrando un número de serie incorrecto.

Paso 5 – Introducir el número de zona

Tras confirmar el número de serie, el sistema le pedirá el número de zona, de dos dígitos

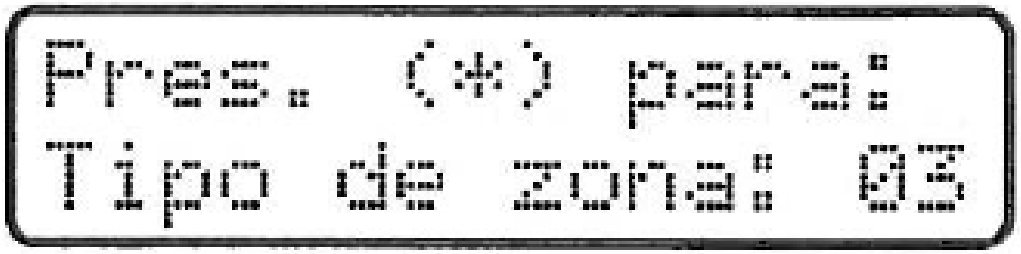
Si se ha introducido un número de serie duplicado, el sistema le indicará que el dispositivo ya fue enrolado previ

Paso 5 – Introducir el número de zona (continuación)

Para un mando, introduzca la posición (2 cifras) donde será enrolado.

Paso 6 – Introducir el tipo de zona

Introduzca la definición de la zona, en dos dígitos



Paso 7 – Prueba de ubicación para cada zona

Complete los pasos siguientes para realizar la prueba de ubicación:

Paso 1 – Entre en Programación de Instalador

Paso 2 – Entre en la Sección [904]

Paso 3 – Introduzca el número de zona (de dos dígitos) que será probada

Paso 4 – Active el dispositivo

Contacto de puerta/ventana – dispare el contacto

Detector de humo/rotura de cristal/volumétrico – dispare la manipulación

Paso 5 – Espere al resultado de la prueba de ubicación

Buen resultado (1 pitido del teclado, 1 tono de sirena)

Mal Resultado (3 pitidos del teclado, 3 tonos de sirena)

Notas:

- si se recibe un Mal resultado, desplace el dispositivo inalámbrico
- si no se recibe resultado alguno, compruebe el número de serie del dispositivo, sus baterías o acérquelo al sistema

DSC®

Programación por Plantillas

casmar

Programación por Plantillas:

La programación por plantillas proporciona un método rápido y fácil de programación de las características principales de la central.

Para utilizar la programación por plantillas, haga lo siguiente:

Paso 1 – Entre en Programación de Instalador, [*][8] + [Código de Instalador]

Paso 2 – Entre en la Sección [899]

Paso 3 – El teclado mostrará 4 dígitos. Cada dígito en cada segmento representa la plantilla de programación actualmente seleccionada.

1er Dígito – Definición de Zonas

2o Dígito – Formato de Comunicaciones

3er Dígito – Configuraciones del Código Reportado y Dirección de Llamada

4o Dígito – Configuración DLS

Programación por Plantillas (continuación)

Paso 4 – Desplace el cursor por cada dígito, introduciendo el valor de configuración deseado

Step 5 – Pulse [#]

Step 6 – Introduzca la información siguiente:

- Número de teléfono de la estación receptora
- Número de abonado de la central
- Código de acceso DLS
- Tiempo de Entrada y Salida
- Código de Instalador

Nota: Si se introduce un “0” como 1er dígito, el sistema mantendrá las definiciones de zona seleccionadas durante el enrolamiento rápido.

Seleccionar cualquier otro dígito cambiará la información previamente programada.

Programación por Plantillas (continuación)

Ejemplo:

Un sistema requiere la configuración siguiente:

Definición de Zonas	Zonas#1, #2 = Retraso 1 Zonas#3 - #8 = Instantáneas
Opciones de Comunicación	SIA Automático
Códigos de reporte	Reporte de Alarmas y Mantenimiento (Teléfono#1)
Opciones DLS	No se requiere DLS

Programación requerida en la Sección [899] = **4211**

DSC®

Programación de Instalador

casmar

Cómo Programar:

[*][8] + [Código de Instalador]

Las luces de Armed (Armado) y Ready (Listo) indicarán el estado:

Luz Armed encendida La central espera la sección (3 dígitos)

Luz Ready encendida La central espera que se introduzcan datos

Luz Ready parpadeando La central espera la introducción de datos exadecimales

Programación de opciones de conmutación:

- Introduzca el número de sección, en 3 dígitos
- La luz Armed se apagará y la luz Ready se encenderá
- El teclado mostrará qué opciones están activadas o desactivadas, de acuerdo a la tabla
- Para alternar una opción a encendida o apagada, pulse el número correspondiente en el teclado.

  En la pantalla dicha opción cambiará de estado
- Pulse [#] para salir

Cómo Programar:

Programar Secciones de Datos:

- Introduca la sección a programar, con 3 dígitos
- La luz Armed se apagará y la luz Ready se encenderá
- Introduca los datos deseados

Sección [000] : Programación de las Teclas de Función

Esta sección se usa para programar las funciones de los 5 botones de función

[000] Programación de las teclas de función

[1] Atribución de la tecla de función 1
[2] Atribución de la tecla de función 2
[3] Atribución de la tecla de función 3
[4] Atribución de la tecla de función 4
[5] Atribución de la tecla de función 5

Opciones de teclas de función:

00 Tecla nula
01 Uso futuro
02 Uso futuro
03 Armado en modo Presente
04 Armado en modo Ausente
05 [*][9] Armado sin demora de entrada
06 [*][4] Timbre activado/desactivado
07 Uso futuro
08 [*][1] Modo de anulación
09 Uso futuro
10 Uso futuro
11 Uso futuro
12 Uso futuro
13 [*][7][1] Salida de mando nº. 1
14 [*][7][2] Salida de mando nº. 2
15 Uso futuro
16 [*][0] Salida rápida
17 [*][1] Reactivación de las zonas en modo Stay/Away
***27** Desarme
***29** Alarma de **[A]**uxilio
***30** **[P]**ánico

*** Aplicable solamente a llaveros**
Consulte la sección [804], subsección [61]-[76]

Secciones [001] – [002] : Definición de Zonas

Estas secciones se usan para programar las definiciones de las zonas 1 – 32

[001]-[002] Definiciones de zona

00 Zona nula (no utilizada)
01 Retardo 1*
02 Retardo 2*
03 Instantáneo*
04 Interior*
05 Presente/Ausente interno*
06 Presente /Ausente con retardo*
07-08 Uso futuro
09 Supervisión 24 horas (alambrada)
10 Bocina de supervisión 24 horas*
11 Hurto 24 horas*
12 Uso futuro
13 Gas 24 horas*
14 Calor 24 horas*
15 Urgencia médica 24 horas*
16 Pánico 24 horas*
17 Emergencia 24 horas*
18 Uso futuro
19 Agua 24 horas*
20 Congelamiento 24 horas*
21 Uso futuro
22 Armado por interruptor de llave momentáneo*
23 Armado por interruptor de llave mantenido (alambrado)*
24 Uso futuro
25 Interior con retardo*
26 Sin alarma 24 horas*
27-31 Uso futuro
32 Presente/Ausente instantáneo*
33-35 Uso futuro
36 Bloqueo antisabotaje 24 horas
37 Zona nocturna
87 Incendio 24 horas con retardo (inalámbrico)**
88 Incendio 24 horas estándar (inalámbrico)**
89 Incendio verificado automáticamente 24 horas (inalámbrico)**

**Solamente para aplicaciones de hurto* ** *Solamente para aplicaciones de incendio residenciales*

Nota: las zonas 33 y 34 se definen en la Sección [009]

Sección [005] : Tiempos de Sistema

Esta sección se usa para programar varios temporizadores de sistema.

030	I___I___I___I	Retardo de entrada 1
045	I_0_I_3_I_0_I	Retardo de entrada 2
120	I_0_I_6_I_0_I	Retardo de salida
004	I___I___I___I	Interrupción de la sirena

Notas:

Retraso de Entrada 1 – corresponde con las zonas definidas como “Retraso 1”

Retraso de Entrada 2 – corresponde con las zonas definidas como “Retraso 2”

Sección [006] : Código de Instalador

Esta sección se usa para programar el Código de Instalador.

Estándar

5555 _ _ _ _

Sección [007] : Código Maestro

Esta sección se usa para programar el Código Maestro.

Estándar

1234 _ _ _ _

Sección [009] : Programación I/O

Esta Sección se usa para programar la función de los terminales I/O. El hecho de ser usados como zona o PGM se selecciona en la Sección [013].

Estándar

00	___	Tipo E/S (Zona 33, PGM 1)	Marque la definición de la zona o de la salida PGM
00	___	Tipo E/S (Zona 34, PGM 2)	Marque la definición de la zona o de la salida PGM

Opciones de salida programables

00	PGM nula (no utilizada)
01	Salida de la sirena de incendio y hurto residencial
02-04	Uso futuro
05	Estado armado del sistema
06	Listo para armar
07	Acompañamiento del bocino del teclado
08	Pulso de cortesía
09	Salida de problema en el sistema (con opciones de problemas)
10	Salida de evento del sistema (con opciones de eventos)
11	Violación del sistema (todas las fuentes: zonas, teclado, módulos)
12	TLM y alarma
13-16	Uso futuro
17	Estado armado en Away (Ausente)
18	Estado armado en Stay (Presente)
19	Salida de mando nº. 1 ([*][7][1])
20	Salida de mando nº. 2 ([*][7][2])

Sección [012] : Bloqueo de Teclado

Estándar

000	Números de códigos inválidos antes del bloqueo	(Las inserciones válidas son 000-255)
000	Duración del bloqueo (en minutos)	(Las inserciones válidas son 000-255)

Sección [013] : Primer Grupo de Opciones de Sistema

Esta sección se usa para programar varias opciones globales de sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓ ☐	Entrada de la zona alambrada #33 habilitada	☐	Salida PGM1 habilitada
2	✓ ☐	Entrada de la zona alambrada #34 habilitada	☐	Salida PGM2 habilitada
3-5	☐	Uso futuro	✓ ☐	
6	✓ ☐	Falla de salida audible habilitada	☐	Falla de salida audible deshabilitada
7	✓ ☐	La memoria de eventos acompañará la desactivación de la zona	☐	La memoria de eventos registra tras el apagado
8	☐	Señal triple temporal de incendio	✓ ☐	Señal de incendio pulsado estándar

Sección [014] : Segundo Grupo de Opciones de Sistema

Esta sección se usa para programar varias opciones globales de sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		☐ Tono agudo de la Sirena en Armado/ Desarmado habilitado	✓ ☐	Tono agudo de la Sirena en Armado/Desarmado deshabilitado
2		☐ Uso futuro	✓ ☐	
3		☐ Registro de obstrucción de RF tras 5 minutos	✓ ☐	Registro de obstrucción de RF tras 20 segundos
4		☐ Incremento auxiliar habilitado	✓ ☐	Incremento auxiliar deshabilitado
5		☐ Uso futuro	✓ ☐	
6	✓	☐ Salida audible con urgencia	☐	Retardo de salida silencioso
7		☐ Uso futuro	✓ ☐	
8		☐ La sirena de incendio es continua	✓ ☐	Sirena de incendio acompaña la interrupción de la sirena

Sección [015] : Tercer Grupo de Opciones de Sistema

Esta sección se usa para programar varios opciones globales de sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓	☐	Tecla [F] habilitada	☐ Tecla [F] deshabilitada
2		☐	Tecla [P] audible (sirena/sonidos)	✓ ☐ Tecla [P] silenciosa
3		☐	Salida rápida habilitada	✓ ☐ Salida rápida deshabilitada
4	✓	☐	Armado rápido habilitado ([*][0] y teclas de función)	☐ Armado rápido deshabilitado (tecla de función requiere código)
5		☐	Código exigido para anulación	✓ ☐ Ningún código necesario
6		☐	Código maestro no cambiable	✓ ☐ Código maestro cambiable
7	✓	☐	TLM habilitado	☐ TLM deshabilitado
8		☐	Violación del sistema habilitada	✓ ☐ Violación del sistema deshabilitada

Sección [016] : Cuarto Grupo de Opciones de Sistema

Esta sección se usa para programar varios opciones globales de sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		☐ Zona de cruce habilitada	✓	☐ Código policial habilitado
2	✓	☐ Reiniciación del retardo de salida habilitada (exigido para CP-01)	✓	☐ Reiniciación del retardo de salida deshabilitada
3		☐ Apagar las luces del teclado cuando no utilizado	✓	☐ Teclado siempre activo
4		☐ Código de acceso exigido para cancelar el apagado de las luces del teclado	✓	☐ Ningún código necesario
5	✓	☐ Luz de fondo del teclado habilitada		☐ Luz de fondo del teclado deshabilitada
6	✓	☐ ID de llave inalambrica no necesario para desarme		☐ ID de llave inalambrica necesario para desarme
7		☐ Estado de la anulación mostrado mientras armado	✓	☐ Estado de la anulación no mostrado mientras esté armado
8		☐ Horario de verano habilitado	✓	☐ Horario de verano deshabilitado

Sección [017] : Quinto Grupo de Opciones de Sistema

Esta sección se usa para programar varios opciones globales de sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	☐	La tecla [F] emite solamente sonidos	✓ ☐	La tecla [F] emite sonidos y activa la sirena
2	☐	Uso futuro	✓ ☐	
3	☐	Transmisión de la prueba solamente mientras esté armado	✓ ☐	Transmisión de la prueba mientras esté armado/ desarmado
4	☐	Contador de la transmisión de prueba en horas	✓ ☐	Contador de la transmisión de prueba en días
5	☐	Cambio del modo Away hacia Stay deshabilitado	✓ ☐	Opción de cambio de Away a Stay permitida
*6	✓ ☐	Nuevas alarmas no desconectarán el audio bidireccional	☐	Nuevas alarmas desconectan el audio bidireccional
7	☐	Sonidos de problema son silenciosos	✓ ☐	Los sonidos de problema sonarán cada 10 seg.
8	☐	Interruptor de llave arma en modo Ausente	✓ ☐	Interruptor de llave arma en modo Presente o Ausente

Aplicable solamente a la versión SCW9047. Esta opción debe ser DESACTIVADA en instalaciones con certificación UL.

Sección [030] : Opciones de Respuesta de Lazo de Zona

Esta sección se usa para programarr el tiempo de respuesta de las zonas cableadas 33 y 34 (terminales I/O)

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	☐	La zona 33 es de respuesta rápida del circuito	✓ ☐	La zona 33 es de respuesta normal del circuito
2	☐	La zona 34 es de respuesta rápida del circuito	✓ ☐	La zona 34 es de respuesta normal del circuito

Secciones [101] – [134] : Atributos de Zona

Estas secciones de programación se usan para configurar el comportamiento de las zonas 1 – 34. Cada sección contiene las siguientes opciones:

Opción 1 Audible (ON)/Silenciosa (OFF) – Si está activada la sirena se activará cuando la zona esté en alarma.

Opción 2 Mantenida (ON)/Pulsada (OFF) – Si está activada y la zona está en alarma, la salida de sirena se activará de forma mantenida. Si está deshabilitada, la sirena se activará de forma pulsada.

Opción 3 Chime (ON)/(OFF) – Si está activada, el chime de puerta se activará cuando la zona se dispare y/o se restaure. Si está deshabilitada, el chime no se activará en dichos casos

Secciones [101] – [134] : Atributos de Zona

Estas secciones de programación se usan para configurar el comportamiento de las zonas 1 – 34. Cada sección contiene las siguientes opciones:

Opción 5 Forzado (ON)/(OFF) – Si está activada, una activación de la zona no apagará la luz “Ready”.

Opción 6 Corte de comunicador (ON)/(OFF) – Si está activada y se llega al número indicado de alarmas, las alarmas posteriores no se transmitirán hasta que se haga una restauración.

Opción 7 Retraso de transmisión (ON)/(OFF) – Si está activada y la zona está en alarma, la central retrasará la transmisión de la alarma de zona el tiemp oespecificado. Si está desactivada, la alarma será transmitida de forma inmediata.

Secciones [101] – [134] : Atributos de Zona

Estas secciones de programación se usan para configurar el comportamiento de las zonas 1 – 34. Cada sección contiene las siguientes opciones:

Opción 9 Audio bidireccional (ON)/(OFF) – Si está activada, una alarma de zona iniciará una sesión de audioverificación.

Opción 14 NC (ON)/(OFF) – Si está activada, la zona estará configurada con lazo normalmente cerrado *

Opción 15 SEOL (ON)/(OFF) – Si está activada, la zona estará configurada como zona con resistencia final de línea *

Opción 16 DEOL(ON)/(OFF) – Si está activada, la zona estará configurada como zona con doble resistencia final de línea *

* Estas opciones sólo son aplicables a las zonas 33 y 34 (Terminales I/O)

Sección [168] : Horario de Verano – Adelantar el Reloj

Esta sección se usa para programar los parámetros temporales para adelantar el reloj una hora

Estándar 003	Mes	___ ___	Inserciones válidas 001-012
Estándar 002	Semana	___ ___	Inserciones válidas 000-005
Estándar 000	Día	___ ___	Inserciones válidas 000-031
Estándar 002	Hora	___ ___	Inserciones válidas 000-023
Estándar 001	Incremento	___ ___	Inserciones válidas 001-002

Sección [169] : Horario de Verano – Atrasar el Reloj

Esta sección se usa para programar los parámetros temporales para atrasar el reloj

Estándar 011	Mes	___ ___	Inserciones válidas 001-012
Estándar 001	Semana	___ ___	Inserciones válidas 000-005
Estándar 000	Día	___ ___	Inserciones válidas 000-031
Estándar 002	Hora	___ ___	Inserciones válidas 000-023
Estándar 001	Disminución	___ ___	Inserciones válidas 001-002

Sección [170] : Temporizador de Salida PGM

Esta sección se usa para programar el temporizador de la salida PGM cuando está programada para seguir u
temporizador

[170] Temporizador de salida PGM
Estándar 005 ___ Las inserciones válidas son 001-255 segundos

Sección [176] : Temporizador de Zona Cruzada/Código de Policía

Esta sección se usa para programar la duración de la zona cruzada/código de policía

[176] Temporizador de zona de cruce/código policial
Estándar 060 ___ Las inserciones válidas son 001-255 segundos/minutos

Sección [190] : Temporizador de Pre-Alerta de Armado ante NO Actividad

[190] Temporizador de la Pre-Alerta de Armado ante NO Actividad
Estándar 001 [ ][ ][ ] Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para ninguna alerta previa

[191] Temporizador de Armado ante NO Actividad
Estándar 000 [ ][ ][ ] Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar

Secciones [202] – [206]: Atribuciones de Zonas

Estas secciones se usan para habilitar/deshabilitar zonas en el sistema.

Opción	[202] Zona 1-8 Est.	[203] Zonas 9-16 Est.	[204] Zonas 17-24 Est.	[205] Zonas 25-32 Est.	[206] Zonas 33, 34 Est.
1	✓ ☐ Zona 1	✓ ☐ Zona 9	✓ ☐ Zona 17	✓ ☐ Zona 25	☐ Zona 33
2	✓ ☐ Zona 2	✓ ☐ Zona 10	✓ ☐ Zona 18	✓ ☐ Zona 26	☐ Zona 34
3	✓ ☐ Zona 3	✓ ☐ Zona 11	✓ ☐ Zona 19	✓ ☐ Zona 27	☐ Uso futuro
4	✓ ☐ Zona 4	✓ ☐ Zona 12	✓ ☐ Zona 20	✓ ☐ Zona 28	☐ Uso futuro
5	✓ ☐ Zona 5	✓ ☐ Zona 13	✓ ☐ Zona 21	✓ ☐ Zona 29	☐ Uso futuro
6	✓ ☐ Zona 6	✓ ☐ Zona 14	✓ ☐ Zona 22	✓ ☐ Zona 30	☐ Uso futuro
7	✓ ☐ Zona 7	✓ ☐ Zona 15	✓ ☐ Zona 23	✓ ☐ Zona 31	☐ Uso futuro
8	✓ ☐ Zona 8	✓ ☐ Zona 16	✓ ☐ Zona 24	✓ ☐ Zona 32	☐ Uso futuro

Notas:

1. Las zonas 1-32 están habilitadas por defecto.
2. Si se configuran los terminales I/O como zonas cableadas, las zonas 33 y 34 deben ser habilitadas

Sección [301] : Primer Número de Teléfono

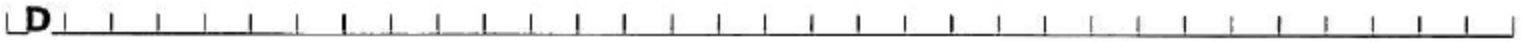
Esta sección se usa para programar el número de teléfono primario

[301] Primer número de teléfono (32 dígitos)

Sección [302] : Segundo Número de Teléfono

Esta sección se usa para programar el número de teléfono secundario

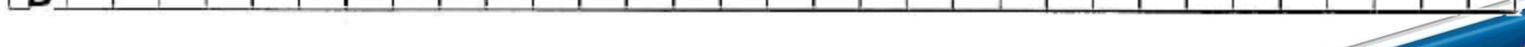
[302] Segundo número de teléfono (32 dígitos)



Sección [303] : Tercer Número de Teléfono

Esta sección se usa para programar el número de teléfono de respaldo (respaldo sólo del teléfono 1)

[303] Tercer número de teléfono (32 dígitos)



Sección [304] : Secuencia de Marcado Para la Cancelación de Llamada en Espera

[304] Secuencia de marcado para cancelación de la llamada en espera (6 dígitos) - ***Este recurso es activado en la sección 382, opción 4***

Estándar = DB70EF Programe los dígitos no utilizados con el Hex F

Sección [310] : Código de Cuenta del Sistema

Esta sección se usa para programar el código de cuenta

Sección [310] Código de cuenta del sistema *Estándar [FFFFFF]*

Secciones [320] – [347] : Códigos de Transmisión

Estas secciones de programación contienen los diferentes códigosd de transmisión del sistema. Vea el manual de instalación para más detalles.

Sección [350] : Formato de Comunicaciones

Esta sección se usa para programar el formato de comunicaciones de la receptora

Estándar

04 ___ Primer número de teléfono

04 ___ Segundo número de teléfono

3º número de teléfono acompaña el formato del primer número de teléfono

01 20 BPS, handshake de 1400 HZ
02 20 BPS, handshake de 2300 HZ
03 DTMF CONTACT ID
04 SIA FSK
05 Pager
06 Marcación residencial

Consulte el *Apéndice B: Opciones de formato del comunicador*, en la página 52, para más detalles.

Secciones [351] – [376] : Opciones de Direccionamiento de Llamadas

Estas secciones se usan para programar el número de teléfono a marcar para cada grupo de eventos

Sección [377] : Variables de Comunicación Variable

Estándar

003	0 1	Desactivación de la zona (alarmas y rest.)	001-014 transmisiones
003		Desactivación de la zona (violación y rest.)	001-014 transmisiones, 000 = deshabilitada en sistemas CP-01
003		Desactivación de la zona (mantenimiento y rest.)	001-014 transmisiones, 000 = deshabilitada
000	0 3 0	Retardo de comunicación	000-255 segundos
030		Retardo de comunicación de falla de CA	001-255 minutos/horas, 000 = deshabilitado†
010*		Retardo de problema de TLM	003-255 segundos x3 (Ej.: 003 = 9 segundos)
**Estandar = 002 para EU*			
030		Ciclo de transmisión de prueba (línea terrestre)	001-255 días/horas††
000		Uso futuro	
007		Retardo de transmisión de alarma de zona con batería baja	000-255 días
030		Ciclo de transmisión de delincuencia	000-255 días/horas†††, 000 = deshabilitado
000	0 0 5	Ventana de cancelación de comunicaciones	000-255 minutos

† Depende de la programación de la sección [382], opción [6]
†† Depende de la programación de la sección [023], opción [4]
††† Depende de la programación de la sección [380], opción [8]

Sección [378] : Hora de la Transmisión de Test

Esta sección se usa para programar la hora de la transmisión de la prueba periódica

Estándar

9999		Las inserciones válidas son 0000-2359 (9999 para deshabilitar)

Sección [380] : Primer Grupo de Opciones de Comunicador

Opción	Est.	ACTIVIVADA		DESACTIVADA
1	✓ ☐	Comunicaciones habilitadas	☐	Comunicaciones deshabilitadas
2	☐	Restauración con el tiempo de la sirena agotado	✓ ☐	Restauraciones acompañan zonas
3	☐	Marcado por pulso	✓ ☐	Marcado DTMF
4	☐	Uso futuro	✓ ☐	
5	☐	Uso futuro	✓ ☐	
6	☐	Marcado alternado (1° y 3°)	✓ ☐	Llamar al 1° Número, 3° número de Respaldo.
7	☐	Uso futuro	✓ ☐	
8	☐	Delincuencia acompaña la actividad de la zona (horas)	✓ ☐	Delincuencia acompaña el armado (días)

Sección [381] : Segundo Grupo de Opciones de Comunicador

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	☐	Alarma de teclado tras apertura con alarma	✓ ☐	Deshabilitada
2	☐	Uso futuro	✓ ☐	
3	☐	SIA utiliza códigos de transmisión programados	✓ ☐	SIA utiliza códigos de transmisión automática
4	☐	Confirmación de cierre habilitada	✓ ☐	Confirmación de cierre deshabilitada
*5	☐	Conversación / escucha en el teléfono no 1/3 habilitada	✓ ☐	Conversación / escucha en el teléfono no 1/3 deshabilitada
*6	☐	Conversación / escucha en el teléfono no 2 habilitada	✓ ☐	Conversación / escucha en el teléfono no 2 deshabilitada
7	☐	Contact ID utiliza códigos de transmisión programados	✓ ☐	Contact ID utiliza códigos de transmisión automática
8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

*Estas opciones son aplicables solamente al SCW9047. Para el SCW9045, el estándar es desactivado.

Sección [383] : Tercer Grupo de Opciones de Comunicador

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	☐	El identificador de cierre parcial de la Contact ID es "5"	✓ ☐	El identificador de cierre parcial de la Contact ID es "4"
2	☐	Comunicación de alarmas durante la prueba de desplazamiento habilitada*	✓ ☐	Comunicación de alarmas durante la prueba de desplazamiento deshabilitada
3	☐	Mensaje de comunicaciones canceladas habilitada **(ACTIVADA para SIA CP-01)**	✓ ☐	Mensaje de comunicaciones canceladas deshabilitada
4	☐	Cancelación de llamada en espera habilitada**	✓ ☐	Cancelación de llamada en espera deshabilitada
5	☐	Uso futuro	✓ ☐	
6	☐	Retardo de transmisión de falla de CA en horas	✓ ☐	Retardo de transmisión de falla de CA en minutos
7	☐	El número de intentos de marcado residencial es 1	✓ ☐	El número de intentos de marcado residencial es 5
8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

*Esta opción debe permanecer DESACTIVADA en instalaciones SIA-FAR.
** Una cancelación de llamada en espera en una línea sin la función de llamada en espera impedirá la conexión exitosa con la estación central.

Sección [401] : Opciones de Bidireccional

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	☐	Llamada doble / Máquina Contestadora habilitada	✓ ☐	Llamada doble / Máquina Contestadora desabilitada
2	✓ ☐	El usuario puede habilitar la ventana DLS	☐	El usuario no puede habilitar la ventana DLS
3	☐	Retorno de llamada habilitado	✓ ☐	Retorno de llamada deshabilitado
4	☐	Llamada empezada por el usuario habilitada	✓ ☐	Llamada empezada por el usuario deshabilitada
5	☐	Uso futuro	✓ ☐	
6	☐	Llamada desde el panel a 300 baudios	✓ ☐	Llamada desde el panel a 110 baudios
7	☐	Uso futuro	✓ ☐	
8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

Sección [402] : Número de Teléfono de Bidireccional DLS

Esta sección se usa para programar el número de teléfono del PC al usar las funciones de Bidireccional Iniciado por Usuario o Rellamada

Sección [403] : Código de Acceso Bidireccional

Default = **904700**

Sección [404] : Código Identificador de la Central

Esta sección se usa para programar el código identificador de la central

Default = **904700**

Sección [406] : Número de Tonos para Responder

Estándar 000 ___ Las inserciones válidas son 000-009, (000 para desactivar)

Sección [499] : Iniciar PC-LINK

Marque [499][código del instalador][499]

Nota: Las PowerSeries 9045/SCW9047 permiten la autoconexión del PC-LINK

Sección [804] : Programación Inalámbrica

Esta sección se usa para programar los números de serie de las zonas inalámbricas

Zona	Sub Sección	Número de serie	Zona	Sub Sección	Número de serie
1	[01]		17	[17]	
2	[02]		18	[18]	
3	[03]		19	[19]	
4	[04]		20	[20]	
5	[05]		21	[21]	
6	[06]		22	[22]	
7	[07]		23	[23]	
8	[08]		24	[24]	
9	[09]		25	[25]	
10	[10]		26	[26]	
11	[11]		27	[27]	
12	[12]		28	[28]	
13	[13]		29	[29]	
14	[14]		30	[30]	
15	[15]		31	[31]	
16	[16]		32	[32]	

Sección [804] : Programación Inalámbrica

Tecla nº.	Sub Sección	Número de serie	Sub Sección	Tecla 1 Estándar 03	Tecla 2 Estándar 04	Tecla 3 Estándar 27	Tecla 4 Estándar 30
1	[41]		[61]				
2	[42]		[62]				
3	[43]		[63]				
4	[44]		[64]				
5	[45]		[65]				
6	[46]		[66]				
7	[47]		[67]				
8	[48]		[68]				
9	[49]		[69]				
10	[50]		[70]				
11	[51]		[71]				
12	[52]		[72]				
13	[53]		[73]				
14	[54]		[74]				
15	[55]		[75]				
16	[56]		[76]				

Sección [804] : Programación Inalámbrica

Ventana de Supervisión Inalámbrica

Subsección	Entrada x 15 minutos
[81]	|_____|_____| Estándar: **NA=96 EU=08**

es decir, **96** x 15 min. (NA) o **08** x 15 min. (EU)

Valor = Entrada x15 minutos, las inserciones válidas son 4 - 96 (1 h – 24 h)

Sección [804] : Programación Inalámbrica

[82]-[85] Supervisión de los transmisores de las zonas

Opción	[82] Zona 1-8 Est.	[83] Zonas 9-16 Est.	[84] Zonas 17-24 Est.	[85] Zonas 25-32 Est.
1	✓ ☐ Zona 1	✓ ☐ Zona 9	✓ ☐ Zona 17	✓ ☐ Zona 25
2	✓ ☐ Zona 2	✓ ☐ Zona 10	✓ ☐ Zona 18	✓ ☐ Zona 26
3	✓ ☐ Zona 3	✓ ☐ Zona 11	✓ ☐ Zona 19	✓ ☐ Zona 27
4	✓ ☐ Zona 4	✓ ☐ Zona 12	✓ ☐ Zona 20	✓ ☐ Zona 28
5	✓ ☐ Zona 5	✓ ☐ Zona 13	✓ ☐ Zona 21	✓ ☐ Zona 29
6	✓ ☐ Zona 6	✓ ☐ Zona 14	✓ ☐ Zona 22	✓ ☐ Zona 30
7	✓ ☐ Zona 7	✓ ☐ Zona 15	✓ ☐ Zona 23	✓ ☐ Zona 31
8	✓ ☐ Zona 8	✓ ☐ Zona 16	✓ ☐ Zona 24	✓ ☐ Zona 32

Sección [804] : Programación Inalámbrica

[90] Opciones generales para dispositivos inalámbricos

Opción	Est.	ACTIVADA			DESACTIVADA
1-6		☐ Uso futuro	✓	☐	
7	NA✓	☐ Obstrucción de RF deshabilitada	EU✓	☐	Obstrucción de RF habilitada
8	✓	☐ Prueba global de desplazamiento del módulo		☐	Prueba individual de desplazamiento del módulo

Programación de Instalador

[898] Registro de dispositivos inalámbricos (Consulte la sección 2)

[899] Programación de modelos (Consulte la sección 3)

[900] Exhibición de la versión del panel

|_|_|_|_| No programable (Ej. Ver. 1.0 = 0100)

[904] Prueba de desplazamiento de los dispositivos inalámbricos

[990] Habilitación del bloqueo del instalador

Marque [990][código del instalador][990]

[991] Deshabilitación del bloqueo del instalador

Marque [991][código del instalador][991]

[996] Restauración de la programación estándar de los dispositivos inalámbricos

Marque [996][código del instalador][996]

[998] Restauración de la programación estándar del panel de control

Marque [998][código del instalador][998]

[999] Restauración de la programación estándar del sistema

Marque [999][código del instalador][999]

Programación de Teclado Local

Para acceder a la programación de teclado, haga lo siguiente:

Paso 1 – Entre en Programación de Instalador

Paso 2 – Pulse [*]

Paso 3 – Introduzca la sección de programación de LCD (3 dígitos)

Secciones [001] – [034] : Etiquetas de Zonas

Sección [074] : Primer Grupo de Opciones de Teclado

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		☐ Uso futuro	☐	
2	✓	☐ Tecla **[A]** habilitada	☐	Tecla **[A]** deshabilitada
3	✓	☐ Tecla **[P]** habilitada	☐	Tecla **[P]** deshabilitada
4	✓	☐ Indicador de arme rápido ACTIVADO	☐	Indicador de arme rápido DESACTIVADO
5		☐ Indicador de salida rápida ACTIVADO	✓ ☐	Indicador de salida rápida DESACTIVADO
6	✓	☐ Indicador de opciones de anulación ACTIVADO	☐	Indicador de opciones de anulación DESACTIVADO
7	✓	☐ Indicador de llamada empezada por el usuario ACTIVADO	☐	Prompt de llamada empezada por el usuario DESACTIVADO
8	✓	☐ Indicador para mantener la tecla de [P]ánico presionada ACTIVADO	☐	Indicador para mantener la tecla de [P]ánico presionada DESACTIVADO

Programación de Teclado Local

Sección [075] : Segundo Grupo de Opciones de Teclado

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓ ☐	Exhibición del reloj local habilitada	☐	Exhibición del reloj local deshabilitada
2	☐	El reloj local exhibe la hora en formato 24 horas	✓ ☐	El reloj local exhibe la hora en formato AM/PM
3	✓ ☐	Verificación automática de alarmas habilitada	☐	Verificación automática de alarmas deshabilitada
4	✓ ☐	Selección de idioma accesible de cualquier menú	☐	Selección de idioma accesible solamente en el menú del instalador
5	☐	LED de alimentación habilitado	✓ ☐	LED de alimentación deshabilitado
6	✓ ☐	LED de alimentación indica la presencia de CA	☐	LED de alimentación indica la ausencia de CA
7	✓ ☐	Alarmas mostradas mientras armado	☐	Alarmas NO mostradas mientras armado
8	☐	Verificación automática de zonas abiertas habilitada	✓ ☐	Verificación autom. de zonas abiertas deshabilitada

Programación de Teclado Local

Sección [076] : Tercer Grupo de Opciones de Teclado

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓	☐ Timbre habilitado para aperturas de zonas	☐	Timbre deshabilitado para aperturas de zonas
2	✓	☐ Timbre habilitado para cierre de zonas	☐	Timbre deshabilitado para el cierre de zonas
3-8		☐ Uso futuro	✓ ☐	

Sección [077] : Mensaje LCD Programado

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Sección [078] : Duración LCD Programada

|_|_|_| *Estándar 003 (Las inserciones válidas son 000-255, 000 = Exhibición ilimitada del mensaje)*

Programación de Teclado Local

Secciones [201] – [234]: Opciones de Chime de Puerta, Zonas 1-34

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓ ☐	6 sonidos	☐	Deshabilitado
2	☐	Sonido estilo Bing Bing	✓ ☐	Deshabilitado
3	☐	Sonido estilo Ding Dong	✓ ☐	Deshabilitado
4	☐	Tono de alarma	✓ ☐	Deshabilitado
5-8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

Sección [996] : Devolver Etiquetas a Valores de Fábrica

Audioverificación (Sólo PowerSeries 9047)

Vista General:

Las PowerSeries 9047 proporcionan la capacidad de audioverificación de alarmas en modo “Habla/Escucha” o “Escucha”. Esto permite a la receptora supervisar micrófonos y comunicarse con los ocupantes mediante altavoces.

El VOX opcional permite el alternado automático entre el micrófono del operador y del ocupante.

Modos de Operación:

1. Sólo Escucha de la Recpetora
2. Habla/Escucha (VOX o pulse-para-hablar)
3. Sólo Escucha del ocupante

Secuencia de Operación:

1. Sucede una alarma.
2. La central comunica el evento de alarma a la estación receptora.
3. El operador de la estación receptora determinará si debe iniciarse una sesión de Habla/Escucha o de sólo Escucha basándose en el formato usado y la señal recibida.
4. Si se ha iniciado una sesión bidireccional (salida de sirena audible), la central desactivará la sirena para permitir al operador de la estación receptora ser oido en la instalación.

   Nota: esta función es programable (Sección [600], función 7)

5. El operador de la estación receptora puede pulsar diferentes números en su teléfono para alternar entre los modos VOX, Habla/Escucha y sólo Escucha (y para hacer otras funciones como subir el volumen, extender el tiempo, descolgar) para verificar la alarma. [1] para hablar, [2] para VOX, [3] para escuchar, etc.
6. Cuando se ha completado la sesión de audioverificación, el operador puede finalizarla manualmente (pulsando [88] o [99]) o bien ésta finalizará automáticamente cuando se exceda su tiempo de duración (90 segundos por defecto).

Programación Requerida:

1. Seleccione las zonas requeridas para su audioverificación:
    - Habilite el atributo de zona de audio bidireccional – Secciones [101]-[134], función 9
2. Habilite el número o números de teléfono deseados para la audioverificación
    - Sección [381], Función 5 (Teléfonos1/3), Función 6 (Teléfono 2)
3. Habilite los eventos adicional requeridos para iniciar una sesión de audioverificación:
    - Sección [600]

Programación de Instalador – Audioverificación

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIV.): Violaciones habilitadas.** La sesión de conversación / escucha se inicia para condiciones de violación. **OFF (DESACTIV.): Violaciones deshabilitadas.** El audio bidireccional es deshabilitado para condiciones de violación.
[2]	**ON (ACTIV.): Aperturas y cierres habilitados**. La sesión de conversación / escucha se inicia para eventos de aperturas y cierres. **OFF (DESACTIV.): Aperturas y cierres deshabilitados.** El audio bidireccional es deshabilitado para eventos de aperturas y cierres.
[3]	**ON (ACTIV.): Alarma de la tecla [A] habilitada.** La sesión de conversación / escucha se inicia para la alarma de la tecla [A]. **OFF (DESACTIV.): Alarma de la tecla [A] deshabilitada.** El audio bidireccional es deshabilitada para la alarma de la tecla [A].
[4]	**ON (ACTIV.): Alarma de la tecla [P] habilitada.** La sesión de escucha se inicia para la alarma de la tecla [P], y la tecla [P] es programada para ser silenciosa. Si la tecla [P] estuviere programada para que sea audible, la sesión de audio bidireccional será de conversación / escucha. **OFF (DESACTIV.): Alarma de la tecla [P] deshabilitada.** El audio bidireccional es deshabilitado para la alarma de la tecla [P].
[5]	**ON (ACTIV.): Alarma de coacción habilitada (escucha).** La sesión de escucha se inicia para la alarma de coacción. **OFF (DESACTIV.): Alarma de coacción deshabilitada.** El audio bidireccional es deshabilitado para la alarma de coacción.
[6]	**ON (ACTIV.): Apertura tras alarma habilitada.** La sesión de conversación / escucha se inicia para apertura tras alarma. **OFF (DESACTIV.): Apertura tras alarma deshabilitada.** El audio bidireccional es deshabilitado para apertura tras alarma.
[7]	**ON (ACTIV.): Sirena se activa durante la verificación del audio bidireccional.** La sirena permanecerá activa durante la sesión de audio bidireccional en la presencia de una alarma audible. **OFF (DESACTIV.): Sirena se silenciosa durante la verificación del audio bidireccional.** La sirena se silenciará cuando una sesión de audio bidireccional iniciar en la presencia de una alarma audible, permitiendo que el usuario oiga el operador. La sirena retomará la operación por la duración del tiempo límite si el panel no es desarmado en el final de la sesión de audio bidireccional.
	Esta opción debe ser activada en instalaciones con certificación UL.
[8]	**Uso futuro**

DSC®

Formas de Conexión

casmar

Conexión Stay (presente)

Conectar en modo “Stay” indica que todas las zonas de la central están activas, excepto las zonas tipo “Stay/Away’”. Una aplicación habitual para las zonas Stay/Away son los detectores volumétricos. La conexión en modo Stay se hace normalmente si el usuario desea permanecer en la casa, pudiendo caminar libremente sin causar alarmas, teniendo protección perimetral.

Métodos comunes de conexión en modo Stay:

1. **Introducción de Código** – Si se usa código para conectar la central, el sistema se conectará en modo Stay si no se produce un disparo de una zona retardada durante el tiempo de salida.
2. **Tecla de Función Stay/Mando**
3. **Conexión Rápida** – Si se usa la Conexión rápida para conectar la central, El sistema se conectará en modo Stay si no se produce un disparo en una zona retardada durante el tiempo de salida

Conexión Away (Ausente)

Conectar en modo “Away” indica que todas las zonas de la central están activas, incluidas las zonas tipo “Stay/Away”. La conexión en modo Away se hace normalmente si el usuario desea conectar el sistema cuando abandona el recinto.

Métodos comunes de conexión en modo Away:

1. **Introducción de Código** – Si se usa código para conectar la central, el sistema se conectará en modo Away si se produce un disparo de una zona retardada durante el tiempo de salida.

2. **Tecla de Función Away/Mando**

3. **Conexión Rápida** – Si se usa la Conexión rápida para conectar la central, El sistema se conectará en modo Away si se produce un disparo en una zona retardada durante el tiempo de salida

Nota: Si el sistema está conectado en modo Stay, El usuario puede pulsar [*][1] para reactivar

-todas las zonas tipo Stay/Away, dejando el sistema en modo Away.

Conexión en Modo Noche

La conexión en “Modo Noche” se produce cuando se hace un [*][1] (Reactivar zonas tipo “Stay/Away”) en un sistema inicialmente conectado en modo Stay. Todas las zonas tipo “Stay/Away” pasarán a activas, pero las zonas tipo “Noche” seguirán anuladas.

Nota: Las zonas tipo “Noche” sólo están activas si el sistema se conectó inicialmente en Modo Away

DSC®

Conclusiones

Conclusiones

- **Enrolamiento rápido** – enrolamiento inalámbrico más rápido, evitando la duplicación de números de serie
- **Programación por Plantillas** – rápida programación de centrales
- **Audioverificación** – Sólo en las PowerSeries 9047
- **VOX en la audioverificación** – alternancia “manos libres” entre la estación receptora y los ocupantes
- **32 zonas inalámbricas, + 2 zonas cableadas**
- **Función diferenciada por botón de los mandos inalámbricos**
- **Cableado mínimo** – Alimentación CA y teléfono
- **Respaldo por baterías de 24 h**
- **Pantalla LCD retroiluminda y 8 idiomas**

DSC®

Preguntas